

浙江科海检测有限公司
检 验 检 测 报 告

受测单位	浙江龙游道明光学有限公司		
地 址	龙游县城南工业区兴业大道 7 号		
委托单位	浙江龙游道明光学有限公司		
联系人	徐章明	联系电话	18868087903
样品名称	地下水		
样品数量	水：16 瓶		
采样单位	浙江科海检测有限公司		
采样日期	2024.11.27		
接收日期	2024.11.27	检测日期	2024.11.27-11.30

检测项目	检测依据	检出限
色度	地下水水质分析方法 第 4 部分：色度的测定 铂-钴标准 比色法 DZ/T 0064.4-2021	5 度
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	0.05NTU
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/
pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/
总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	1.0mg/L
溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	2mg/L
硫酸盐	地下水水质分析方法第 64 部分：硫酸盐的测定乙二胺四乙酸二钠—钡滴定法 DZ/T 0064.64-2021	2.5mg/L
氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分：氯化物的测定银量滴定法 DZ/T0064.50-2021	1.0mg/L
铁	地下水水质分析方法 第 25 部分：铁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T0064.25- 2021	0.016mg/L
锰	地下水水质分析方法 第 32 部分：锰量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.32-2021	0.007mg/L

铜	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021	0.007mg/L
锌	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021	0.003mg/L
铝	地下水水质分析方法 第 42 部分: 钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡和锰量的测定 电感耦合等离子体发射光谱 DZ/T 0064.42-2021	0.005mg/L
挥发性酚	地下水水质分析方法 第 73 部分: 挥发性酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 DZ/T 0064.73-2021	0.0005mg/L
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	0.050mg/L
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定酸性高锰酸盐滴定法 DZ/T0064.68-2021	0.1mg/L
氨氮	地下水水质分析方法 第 57 部分: 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 DZ/T 0064.57-2021	0.01mg/L
硫化物	地下水水质分析方法 第 66 部分: 硫化物的测定碘量法 DZ/T 0064.66-2021	0.02mg/L
钠	地下水水质分析方法 第 82 部分: 钠量的测定火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82-2021	0.354mg/L
亚硝酸盐	地下水水质分析方法 第 60 部分: 亚硝酸盐的测定分光光度法 DZ/T 0064.60-2021	0.0002mg/L
硝酸盐	地下水水质分析方法 第 59 部分: 硝酸盐的测定紫外分光光度法 DZ/T0064.59-2021	0.05mg/L
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T0064.52-2021	0.0009mg/L
氟化物	地下水水质分析方法 第 54 部分: 氟化物的测定 离子选择电极法 DZ/T0064.54-2021	0.03mg/L
碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	0.006mg/L
汞	地下水水质分析方法 第 81 部分: 汞量的测定原子荧光光谱法 DZ/T0064.81-2021	0.021μg/L
砷	地下水水质分析方法 第 11 部分: 砷量的测定氢化物发生—原子荧光光谱法 DZ/T0064.11-2021	0.15μg/L
硒	地下水水质分析方法 第 38 部分: 硒量的测定氢化物发生-原子荧光光谱法 DZ/T 0064.38-2021	0.168μg/L
镉	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	0.17μg/L
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.001mg/L
铅	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	1.24μg/L

三氯甲烷	地下水水质分析方法 第 91 部分：二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
四氯化碳	地下水水质分析方法 第 91 部分：二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.04µg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.11µg/L
间二甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.05µg/L
对二甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.13µg/L
邻二甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.11µg/L
丙酮	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.35µg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L
二氯甲烷	地下水水质分析方法第 91 部分：二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
主要仪器	紫外可见分光光度计 UV-1800PC 原子吸收分光光度计 TAS-990F 可见分光光度计 722N 原子荧光光度计 AFS-10B 原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T 气相色谱仪 Agilent6890N 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000TRACE1300	

编制人：

审核人：

批准人：

2024 年 12 月 03 日

检测结果

表 1 地下水检测结果

采样点位 采样日期 样品 样品 编号 性状 检测项目及单位	CS1
	2024.11.27
	HJ24110441（水）-002
	无色，微浑
色度（度）	<5
臭和味（无量纲）	无臭、无味
浑浊度（NTU）	8.70
肉眼可见物（无量纲）	有肉眼可见物
pH 值（无量纲）	7.6（水温 19.8℃）
总硬度（mg/L）	95.9
溶解性固体总量（mg/L）	225
硫酸盐（mg/L）	6.7
氯化物（mg/L）	62.9
铁（mg/L）	0.018
锰（mg/L）	0.200
铜（mg/L）	<0.007
锌（mg/L）	<0.003
铝（mg/L）	0.187
挥发性酚（mg/L）	<0.0005
阴离子合成洗涤剂（mg/L）	<0.050
耗氧量（mg/L）	3.9
氨氮（mg/L）	0.12
硫化物（mg/L）	<0.02
钠（mg/L）	14.3
亚硝酸盐（mg/L）	0.0372
硝酸盐（mg/L）	1.64

氰化物 (mg/L)	<0.0009
氟化物 (mg/L)	0.11
碘化物 (mg/L)	<0.006
汞 (μg/L)	<0.021
砷 (μg/L)	1.44
硒 (μg/L)	<0.168
镉 (μg/L)	<0.17
六价铬 (mg/L)	<0.001
铅 (μg/L)	<1.24
三氯甲烷 (μg/L)	<0.10
四氯化碳 (μg/L)	<0.10
苯 (μg/L)	<0.04
甲苯 (μg/L)	<0.11
间二甲苯 (μg/L)	<0.05
对二甲苯 (μg/L)	<0.13
邻二甲苯 (μg/L)	<0.11
丙酮 (μg/L)	<0.35
总磷 (mg/L)	0.05
总氮 (mg/L)	0.57
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	<0.01
二氯甲烷 (μg/L)	<0.10
注: 只对当时采集的样品负责。	

(以下空白)

表 2 采样点位图



***** 报 告 结 束 *****